

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-016880

(43)Date of publication of application : 18.01.2002

(51)Int.CI.

H04N 5/92
G11B 20/10
G11B 27/034
G11B 27/036
H04N 5/781
H04N 7/24

(21)Application number : 2000-198941

(71)Applicant : SONY CORP

(22)Date of filing : 30.06.2000

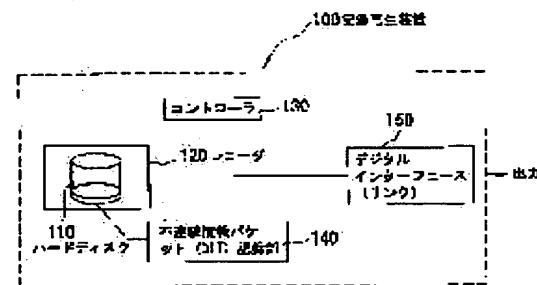
(72)Inventor : SATO MASAHIKO

(54) METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND REPRODUCING MPEG TYPE DATA

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To simplify a hardware by previously recording a discontinuous information packet (DIT) to be inserted between discontinuous MPEG streams on a recording medium, reading and inserting the packet between the discontinuous streams, and hence eliminating a packet inserter.

SOLUTION: A recording/reproducing equipment for recording/reproducing MPEG type data previously records the discontinuous information packet to be inserted between the MPEG streams in which a discontinuity occurs during recording/reproducing equipment side, reads and inserts the recorded packet between the streams in which the discontinuity occurs when reproducing the stream recorded in the equipment, and outputs the stream in which the packet is inserted.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's

(1) 日本特許庁 (JP)

(2) 公開特許公報 (A)

(1)特許出願人登録番号
特開2002-168800
(P2002-168800A)

(3) 公開日 平成14年1月18日 (2002.1.18)

(5) 1) Int.Cl.
H 04 N 5/32
G 11 B 20/10
Z 7/04
H 04 N 5/32
G 11 B 20/10
Z 7/04
H 04 N 5/781

(2) 出願日 平成12年6月30日 (2000.6.30)

(3) 出願番号 特願2000-198941 (P2000-198941)

(4) 1) 代理人 佐々木 功 (外1名)
100063174
ソニー株式会社
東京都品川区北品川6丁目7番35号
佐藤正彦
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ
ー株式会社内

(5) 2) 代理人 佐々木 功 (外1名)
000002185
ソニー株式会社
東京都品川区北品川6丁目7番35号
佐藤正彦
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ
ー株式会社内

(6) 3) 代理人 佐々木 功 (外1名)
000002185
ソニー株式会社
東京都品川区北品川6丁目7番35号
佐藤正彦
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ
ー株式会社内

(7) 4) 代理人 佐々木 功 (外1名)
100063174
ソニー株式会社
東京都品川区北品川6丁目7番35号
佐藤正彦
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ
ー株式会社内

(5) 〔発明の名稱〕 MPEG方式のデータ記録再生方法及びMPEG方式のデータ記録再生装置。

(5) 〔要約〕

〔問題〕 不連続のMPEGストリーム間に挿入する不連続情報パケット(DIT)を予め記録媒体に記録しておき、不連続のMPEGストリーム間に読み出して挿入するようにしてパケットインサータを不要にし、ハードウェアの簡略化を図る。

〔解決手段〕 MPEG方式のデータを記録再生する記録再生機器において、不連続が生じているMPEGストリーム間に挿入する不連続情報パケットを予め記録再生機器に記録されているMPEGストリームを再生する際に、不連続が生じてある不連続情報パケットを読み出し挿入する不連続情報パケット挿入手手段と、不連続情報をパケットが挿入されたMPEGストリームを出力手段とを少なくとも有することを特徴とするMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項1〕 前記MPEGストリームの不連続の挿出は、前記記録再生機器を制御するコントローラ面で行うようにしたことを特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項10〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項7に記載のMPEG方式の

〔特許請求の範囲〕

〔請求項1〕 MPEG方式のデータを記録再生する記録再生機器において、不連続が生じているMPEGストリーム間に挿入する不連続情報パケットを予め記録再生機器に記録再生装置に記録しておき、前記記録再生機器に記録されているMPEGストリーム間に前記記録してある不連続情報をパケットが挿入されたMPEGストリームを出力するようにしたことを特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項12〕 前記MPEGストリームはDVB及びBIS仕様のデジタルインターフェースを備えていることと特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項13〕 前記MPEGストリーム間に前記記録してある不連続情報をパケット(DIT)を挿入するパケットインサータをDITであることを特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項14〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項15〕 前記MPEGストリーム間に前記記録してある不連続情報をパケット(DIT)を挿入するパケットインサータをDITであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項16〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項17〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項18〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項19〕 前記MPEGストリームの不連続の挿出は、前記記録再生機器を制御するコントローラ面で行うようにしたことを特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項20〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項21〕 前記MPEGストリームはDVB及びBIS仕様のデジタルインターフェースを備えていることと特徴とする請求項7に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項22〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項23〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

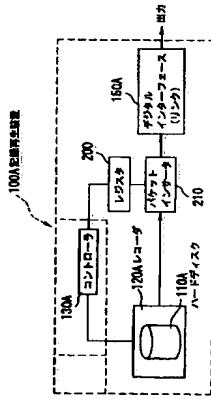
〔請求項24〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項25〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

〔請求項26〕 前記記録再生機器は、ハードディスクであることを特徴とする請求項11に記載のMPEG方式のデータ記録再生装置。

5

图41



フロントページの焼き

(51) Int. Cl. ?
H04N 7/24

F1 G11B 27/02 〒771-1 (参考) K

Fターム(参考)	5C053 FA23 GA20 GB01 GB37 HA11 JA30 LA11 5C059 KK06 MA00 RB02 RC07 SS11 U438
	5D044 AB05 AB07 BC01 CC04 DE03 DE12 DE45 DE59 EF05 GK08 HL11 HL14
	5D110 AA13 AA27 AA29 BB20 CA10 CA17 CA42 CB06

U438	50044 AB05 AB07 B001 CG04 DE03 DE12 DE45 DE99 EF05 GK08	HL 11 HL 14	5D110 AA13 AA27 AA29 BB20 CA10 GA17 GA42 CB06
------	---	-------------	---